

悯农厂家直销GT-YLS20四参数叶绿素测定仪

产品名称	悯农厂家直销GT-YLS20四参数叶绿素测定仪
公司名称	北京中清国投环保科技有限公司河南分公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:悯农 型号:GT-YLS20 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区北三环园田路江山商务广场
联系电话	0371-66600270 13253669858

产品详情

GT-YLS20型四参数叶绿素测定仪

品牌：悯农 型号：GT-YLS20

一、GT-YLS20型四参数叶绿素测定仪简介

GT-YLS20型四参数叶绿素测定仪可以即时测量植物的叶绿素相对含量（单位SPAD）或‘绿色程度、氮含量、叶面湿度、叶面温度，从而可以了解植物真实的硝基需求量并且帮助您了解土壤硝基的缺乏程度或是否过多地施加了氮肥。用户可以通过这种仪器来增加氮肥的利用率，并可保护环境（防止施加过多的氮肥而使环境特别是水源受到污染）。

二、GT-YLS20型四参数叶绿素测定仪工作原理

1.两个LED光源发射两种光，一种是红光(峰波长650nm)，一种是红外线(940nm)，两种光穿透叶片，打到接收器上，光信号转换成模拟信号，模拟信号被放大器放大，由模拟/数字转换器转换成数字信号，数字信号被微处理器处理，计算出SPAD值并显示在显示屏上。

2.叶绿素测定仪测量值的校准与计算

（1）在校准过程中，压头不夹样品，两个LED依次发光，被接收的光转换成电信号，光强度的比率被用来计算。

（2）在压头夹住样品后，两个LED再次发光，通过叶片传输的光打到接收器上，被转换成电信号，传输光的强度比率被计算。

（3）步骤1和2的值用于计算SPAD测量值，即表示夹住的样品叶片当前叶绿素相对含量。

三、GT-YLS20型四参数叶绿素测定仪技术参数

1. 快速无损植物活体检测，不影响植物的成长。
2. 多参数快速一次测定：一次操作同时测定植物的叶绿素、氮素、叶温，叶面湿度，实时显示。
3. 各种参数同一屏幕同时显示，同时储存。
4. 测量数据可连接计算机将测量数据导出，便于植物养分管理和分析。
5. 意外断电后已保存在主机里的数据不丢失。
6. 历史数据查看，，即可顺序查看，也可跳转查看。对于历史数据即可逐条删除，也可一键全部删除。
7. 使用锂电池供电，带背光功能
8. 中英文一键式切换。
9. 测量范围：叶绿素：0.0-99.9SPAD 氮含量：0.0-99.9mg/g
叶面湿度：0.0-99.9RH% 叶面温度：-10-99.9
10. 测量面积：2mm*2mm
11. 测量精度：叶绿素：±1.0 SPAD单位以内 (室温下，SPAD值介于0-50)
氮含量：±5%
叶面湿度：±5% 叶面温度：±0.5
12. 重复性：叶绿素：±0.3 SPAD单位以内 (SPAD值介于0-50)
氮含量：±0.5单位
叶面湿度：±0.5单位 叶面温度：±0.2
13. 测量时间间隔：小于3秒
14. 数据存储容量：32KB
15. 电源：4.2V可充电锂电池
16. 电池容量：2000mah
17. 重量：200g
18. 工作及存储环境：-10 ~50 85%相对湿度

四、GT-YLS20型四参数叶绿素测定仪配置清单

标配：叶绿素测定仪主机、充电器、主机USB线、软件光盘、挂绳、说明书、公司产品册

量大可贴牌生产，详情请拨打联系电话细谈。

品牌名称：悯农 GT

联系电话：0371-66600270

移动电话：13253670828（业务一部）13253669858（业务二部）